



FAITS SAILLANTS

- Thème de l'Assemblée: "le réchauffement de notre planète"
- MOCA-09 signifie AIMSA- AISPO-AISC Assemblée conjointe-2009
- L'Assemblée rassemble les trois associations suivantes :
 - AIMSA : Association Internationale de Météorologie et des Sciences de l'Atmosphère
 - AISPO : Association Internationale des Sciences Physiques de l'Océan
 - AISC : Association Internationale des Sciences Cryosphériques
- Site web de l'Assemblée : www.moca-09.org
- Dates : du 19 au 29 juillet 2009
- Endroit : Palais des Congrès, Montréal
- Participants attendus : 1600 – 1700 des quatre coins de la planète
- Président du comité national d'organisation
 - Dr. Michel Béland: michel.beland@ec.gc.ca (Tél. : 514-421-4771)
- Président du comité du programme scientifique
 - Prof. Jacques Derome: jacques.derome@mcgill.ca (Tél. : 514-398-5350)
- De l'aide financière sera disponible pour un nombre limité de jeunes scientifiques provenant des pays en voie de développement

OBJET DE L'ASSEMBLÉE

L'Assemblée réunira des climatologues provenant de tous les coins de la planète. Puisque l'évolution du climat comporte des interactions complexes entre l'atmosphère, les océans et les couches de neige et de glace, les experts en études de l'atmosphère, des océans, de la glace et de la neige doivent collaborer à l'avancement de leur connaissance du système climatique.

Dans quelle mesure la réduction de la couverture de glace de l'océan Arctique est-elle attribuable à l'arrivée d'eaux plus chaudes provenant de l'océan Atlantique? Dans quelle mesure la circulation de l'océan Atlantique est-elle modifiée par la glace marine provenant de l'océan Arctique? Ces questions doivent être abordées par les océanographes et les experts en glaces marines. De plus, bon nombre de questions liées au climat ne peuvent être abordées que par des spécialistes de l'atmosphère interagissant avec les océanographes et les experts en glaces marines. L'Assemblée MOCA-09, qui servira de lieu de rencontre mondiale, permettra à tous ces chercheurs de partager leurs toutes dernières découvertes, d'amorcer de nouvelles collaborations et de faire le plein de nouvelles idées pour s'attaquer aux problèmes climatologiques sous un nouveau regard.

Ce sera la première assemblée internationale en sciences de la terre suivant de près la période intensive d'observations de 2007-2009 de l'Année polaire internationale (API). Quoique non spécifique à l'API, MOCA-09 représente une occasion de tout premier ordre pour discuter des résultats préliminaires découlant des observations de l'API sur l'Arctique et l'Antarctique, sujets de grande importance pour le Canada.